

Novinky

CADKON+ 2022 Service Pack 1



ARCHITECTURE

MEP

RC

BASIC

CADKON+



www.cadkon.eu

www.cadnet.cz, helpdesk.cadkon.eu, www.graitec.com

Novinky CADKON+ 2022 Service Pack 1

CADKON+ 2022 Service Pack 1 obsahuje vylepšení a opravy pro CADKON+ ARCHITECTURE, CADKON+ MEP, CADKON+ RC a CADKON+ BASIC verze 2022.

Je určen pro všechny komerční instalace **CADKON+ 2022** (sestavení **22.0.0043**). Jedná se o instalace stažené do data 11.10.2021, to je datum uvedení Service Pack 1. Instalace stažené po tomto datu již Service Pack 1 obsahují a není jej proto nutné instalovat.

Přesné sestavení nainstalovaného CADKON+ lze ověřit příkazem „_CKABOUT“, zadaného přímo v prostředí CADKON+.

Obsah:

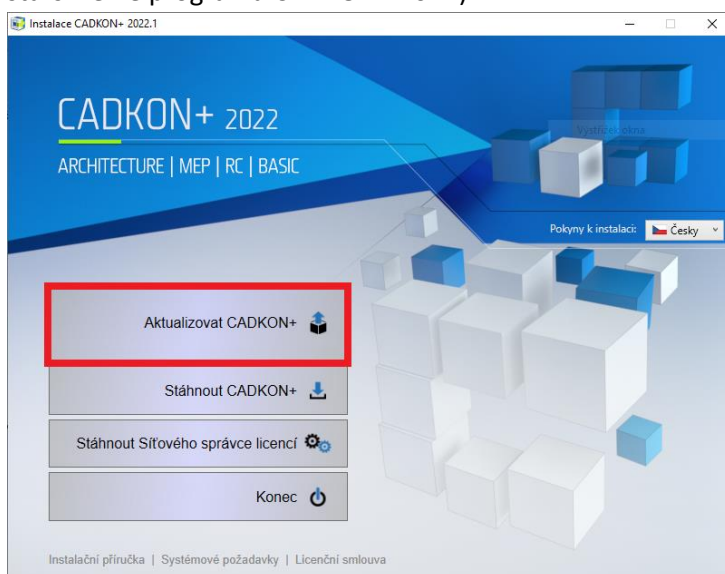
Obecné informace k instalaci servisních balíčků	3
Instalace na počítač s již nainstalovaným CADKON+ 2022.....	4
Instalace na počítač bez CADKON+ 2022	5
Novinky společné pro CADKON+ ARCHITECTURE, CADKON+ MEP, CADKON+ RC a CADKON+ BASIC....	7
Novinky pro CADKON+ ARCHITECTURE.....	8
Novinky pro CADKON+ MEP	13
Novinky pro CADKON+ RC	21
Opravy společné pro CADKON+ ARCHITECTURE, CADKON+ MEP, CADKON+ RC a CADKON+ BASIC...	26
Opravy pro CADKON+ ARCHITECTURE	29
Opravy pro CADKON+ MEP	30
Opravy pro CADKON+ RC.....	32
Technická podpora	33

Obecné informace k instalaci servisních balíčků

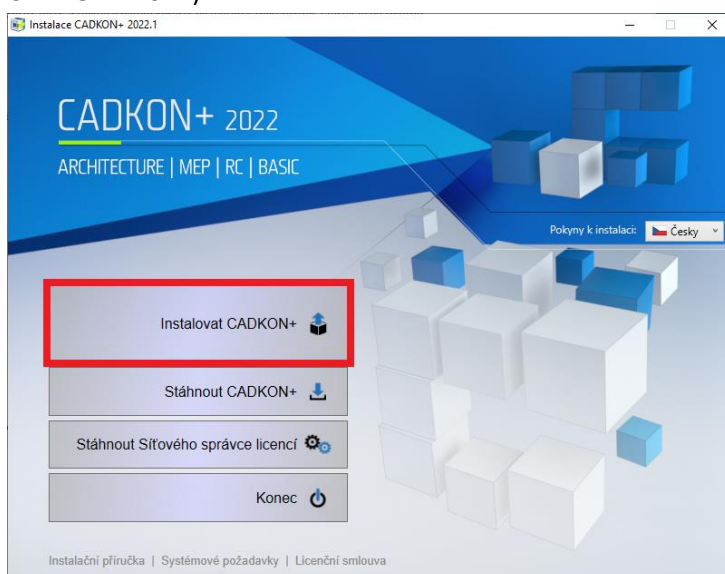
Servisní balíčky CADKON+ jsou součástí vlastní online instalace CADKON+. Bez ohledu na to, jakou verzi CADKON+ 2022 máte nainstalovanou, online aktualizace programu provede aktualizaci všech potřebných souborů na nejnovější verzi.

Instalace servisních balíčků se provede pomocí aktualizovaného instalačního exe souboru CADKON+ 2022 (*SetupCadkonPlus_2022.exe*). Po spuštění příslušného exe souboru, instalační program automaticky rozpozná, zda je nebo není CADKON+ 2022 nainstalován a nabídne jednu z následujících možností:

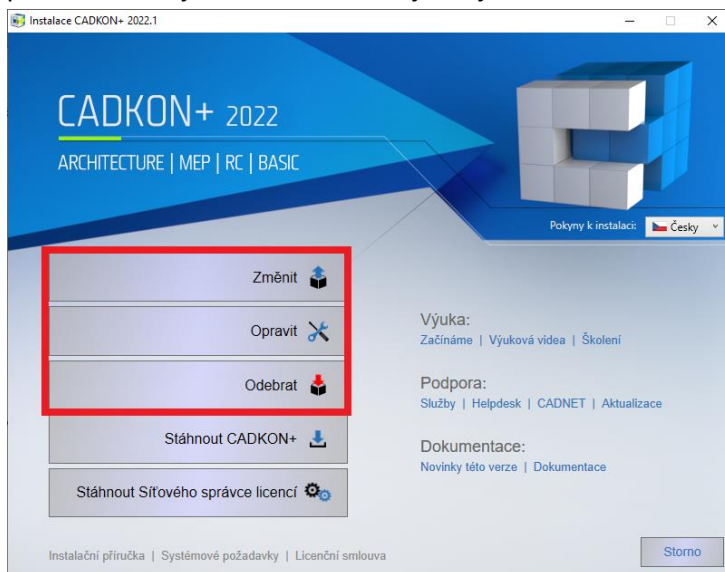
- **Aktualizovat CADKON+** (v případě, kdy je na příslušném PC automaticky dohledána jakákoli starší verze programu CADKON+ 2022).



- **Instalovat CADKON+** (v případě, kdy není na příslušném PC dohledána jakákoli starší verze CADKON+ 2022).



- **Konfigurovat CADKON+** (v případě, kdy není dostupná žádná aktualizace programu a na příslušném PC je nainstalovaná nejnovější verze CADKON+ 2022).



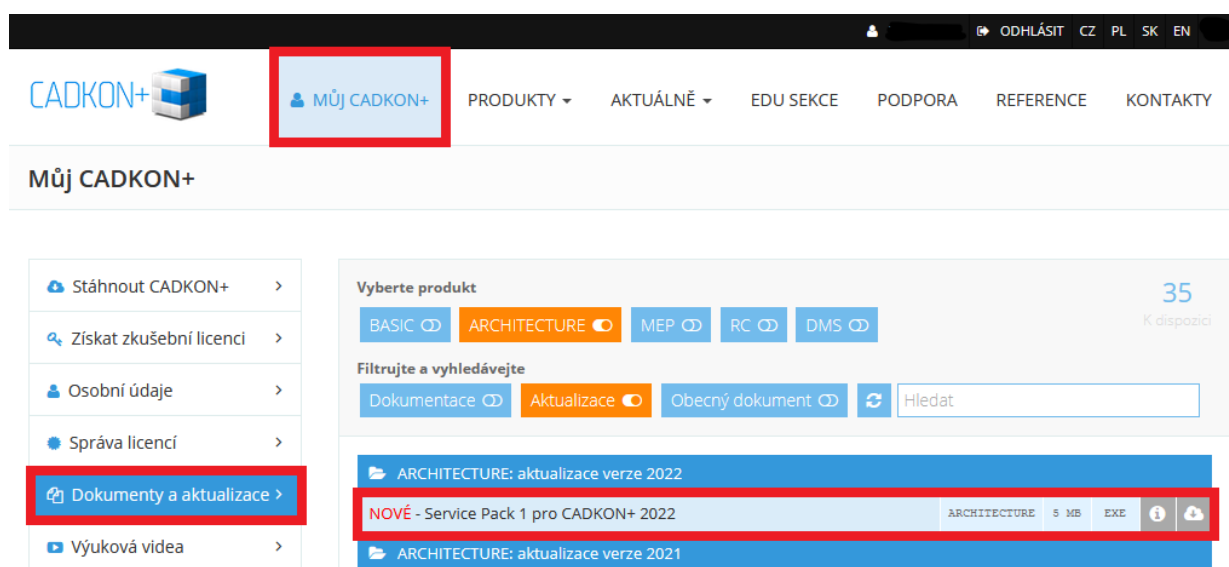
Instalace na počítač s již nainstalovaným CADKON+ 2022

Aktualizovaný instalační soubor *SetupCadkonPlus_2022.exe* CADKON+ 2022 jste obdrželi formou odkazu v emailu od společnosti Graitec, nebo si jej můžete stáhnout z www.cadkon.eu.

Pro stažení z www.cadkon.eu je nutné se přihlásit (zaregistrovat) a přepnout se do sekce „MŮJ CADKON+“ → „Dokumenty a aktualizace“.



PODPORA REFERENCE KONTAKTY



Postup instalace

Pokud máte na počítači již nainstalován CADKON+ 2022, postupujte následujícím způsobem:

1. Stáhněte si aktualizovaný instalační soubor *SetupCadkonPlus_2022.exe*.
2. Vypněte CADKON+.
3. Spusťte stažený soubor *SetupCadkonPlus_2022.exe*.
4. Klepněte na tlačítko „Aktualizovat CADKON+“ a pokračujte v instalaci.
5. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko „Dokončit“.

Upozornění: Aktualizace programu nelze zpětně samostatně odinstalovat.

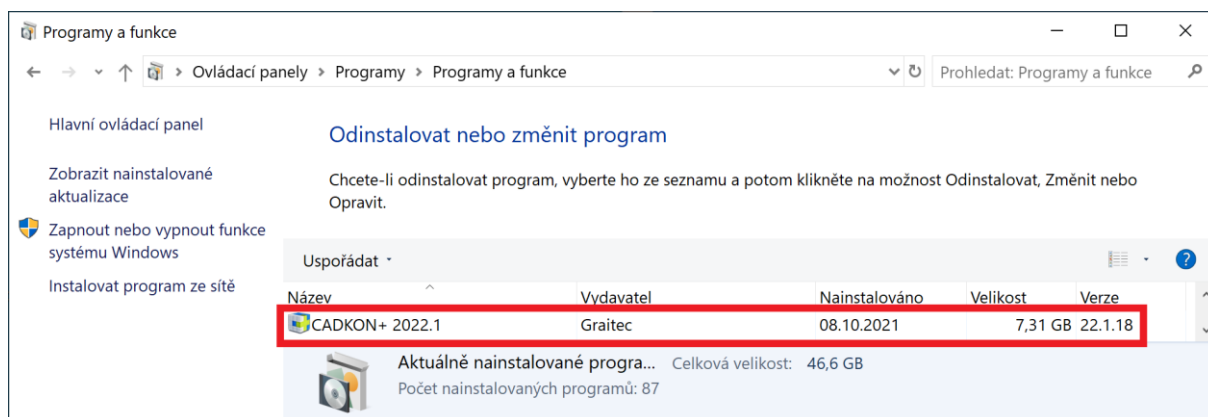
Poznámka: Instalací Service Packu 1 dojde také k aktualizaci **Slovenského doplňku** (doplňěk, který upravuje výstupy z programu CADKON+ Architecture do slovenského jazyka), pokud je již instalovaný.

Doporučení: Pokud používáte CADKON+ MEP, doporučujeme [aktualizovat databázi značek](#).

Zpětná kontrola nainstalované verze Service Pack 1

Pokud potřebujete ověřit nainstalovanou verzi Service Pack 1, postupujte následujícím způsobem:

1. Pod nabídkou Start (Windows) přejděte do Ovládacích panelů/ Programy/ Programy a funkce.
2. V seznamu všech nainstalovaných programů dohleďte CADKON+ **2022.1**. V podrobnostech daného záznamu najdete označení servisního balíčku **22.1.18** a datum instalace.



Instalace na počítač bez CADKON+ 2022

Instalaci CADKON+ 2022 na nový počítač, kde CADKON+ ještě není nainstalován, provedete pomocí aktualizovaného exe souboru *SetupCadkonPlus_2022.exe*, který jste obdrželi formou odkazu v emailu od společnosti Graitec, nebo si jej můžete stáhnout z www.cadkon.eu.

[PŘÍHLÁSIT](#) [REGISTRACE](#) CZ PL SK EN

[PODPORA](#) [REFERENCE](#) [KONTAKTY](#)

Pro stažení z www.cadkon.eu je nutné se přihlásit (zaregistrovat) a přepnout se do sekce „MŮJ CADKON+“.

The screenshot shows the CADKON+ website's user interface. At the top, there is a navigation bar with the CADKON+ logo and a menu with items: MŮJ CADKON+, PRODUKTY, AKTUÁLNĚ, EDU SEKCE, PODPORA, REFERENCE, and KONTAKTY. Below this is a section titled 'Můj CADKON+'. On the left side of this section is a vertical sidebar menu with items: Stáhnout CADKON+, Získat zkušební licenci, Osobní údaje, Správa licencí, Dokumenty a aktualizace, Výuková videa, Školení a webináře, Technická podpora, Váš názor, and Novinky (programové). The 'Stáhnout CADKON+' item is highlighted with a red box. The main content area is titled 'CADKON+ ke stažení' and contains the following text: 'Stáhněte si aktuální zkušební verzi CADKON+, která obsahuje programy CADKON+ BASIC, CADKON+ ARCHITECTURE, CADKON+ MEP a CADKON+ RC. Po stažení on-line instalačního balíčku a jeho spuštění, si v průvodci můžete zvolit, který z programů se bude instalovat.' Below this text is a blue button with white text: 'Stáhnout CADKON+ 2022' and 'moduly BASIC, ARCHITECTURE, MEP, RC', which is also highlighted with a red box. Further down, there is text about downloading the installation manual and a note that the trial version requires activation.

Podrobný popis postupu instalace CADKON+ 2022 na nový počítač, naleznete v Instalační příručce, která je dostupná po spuštění instalace CADKON+.

Poznámka: Instalace na nový počítač pomocí aktualizovaného exe souboru SetupCadkonPlus_2022.exe, provede vždy čistou novou instalaci, včetně všech oficiálně vydaných aktualizací programu (Service Pack, Hotfix, apod).

Novinky společné pro CADKON+ ARCHITECTURE, CADKON+ MEP, CADKON+ RC a CADKON+ BASIC

Obecné

- Optimalizace zobrazení dialogových oken s nastavením pro 4K rozlišení.
- Při zkopírování dat z Microsoft Word 365 nebo Excel 365 do schránky Windows (CTRL+C), jsou tyto data vložena (CTRL+V) do CADKON+ vždy jako OLE objekty (v předchozí verzi texty).

Kreslení

- Příkaz Pole („_ARRAY“) si nově pamatuje poslední zadané hodnoty všech nastavení.
- Příkaz Měřítko („_SCALE“) zobrazuje poslední zadanou hodnotu měřítka pro snazší opakování.

Vykreslování

- Vylepšena kvalita výstupu šraf v rámci příkazu „_EXPORT“ do PDF.
- Vylepšena kvalita výstupu tisku textů do PDF.
- Vylepšena kvalita výstupu na externí tiskárny do PDF (PDF Creator, Bullzip PDF apod.).

Rozvržení

- Implementována nová klávesová zkratka **CTRL+PageUp** a **CTRL+PageDown** pro přepínání mezi kartami model a rozvržení.

Bloky a atributy

- Implementována nová klávesová zkratka **CTRL+Enter** pro zavření dialogového okna editoru atributu.
- Přednastavení formátu DWG v nastavení CADKON+ nově ovlivňuje také výstup v rámci příkazu Piš blok („_WBLOCK“).

Šrafování

- Vylepšena detekce hranic šraf ve vysokých souřadnicích.
- Vylepšena detekce hranic šraf kolem textů.

Poznámky

- Editor odstavcového a řádkového textu má implementované nové klávesové zkratky **CTRL+Delete** pro smazání následujícího slova a **CTRL+Backspace** pro smazání předchozího slova od umístěného kurzoru.

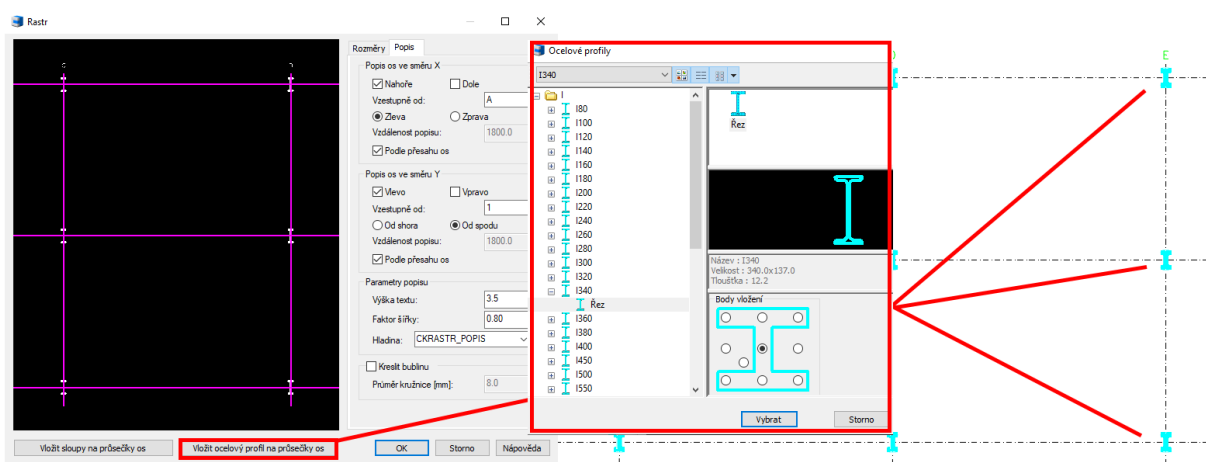
Kótování

- Veškeré funkce pro kótování umí nově pracovat s vnořenými objekty uvnitř bloku. Např. můžete okótovat rádius objektu vnořeného uvnitř bloku.

Novinky pro CADKON+ ARCHITECTURE

Ocelového profilu do Rastru

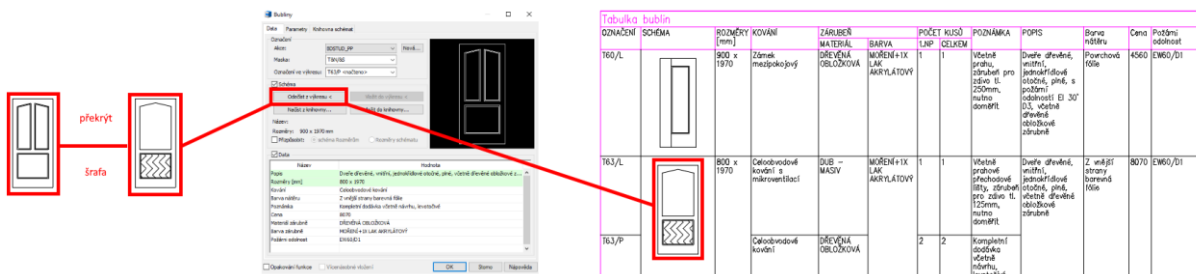
Rozšíření funkčnosti stávající funkce rastr, které nově umožňuje uživatelům vkládat na průsečíky os nejen klasické sloupy, ale také ocelové profily. Pokud tedy bude například navrhovat rastr ocelové haly, můžete nově vložit libovolný profil z knihovny ocelových profilů na průsečíky osového rastru, který si samozřejmě libovolně nadefinujete. Při vkládání je možné určit bod, za který bude profil vložen.



[Video ukázka](#)

Bubliny

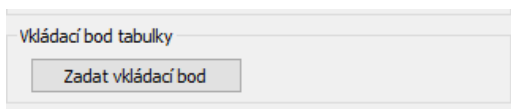
V rámci pohledového schématu bublin odečítaného z výkresu přibily nově dvě entity, které dříve nebylo možné načíst a vykazovat a to šrafa a překrytí. Pokud tedy ve výkresu nakreslíte schéma, které tyto entity obsahuje, je nyní možné takové schéma odečíst z výkresu, uložit do knihovny a vykazovat do tabulky, případně vkládat do výkresu. Šrafa a překrytí se sice nezobrazuje v náhledu v dialogu pro zadání parametrů bubliny, nicméně při výkresu do tabulky bublin nebo vložení schématu do výkresu se vloží správně.



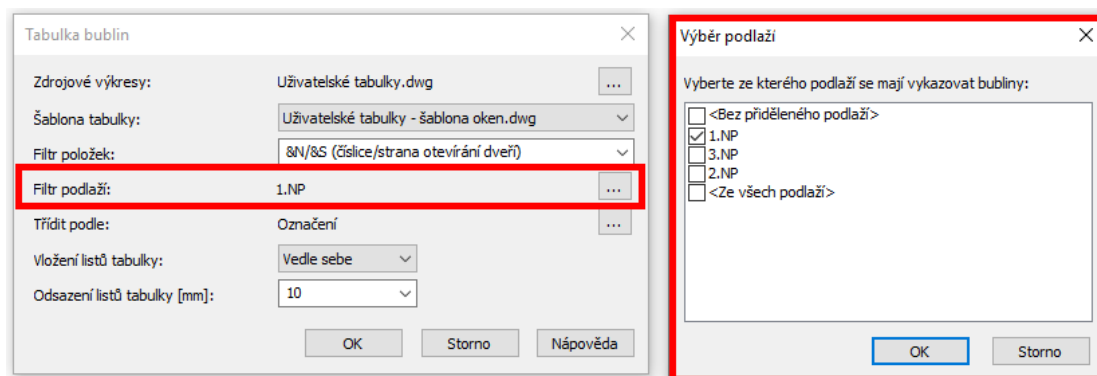
- Při použití funkce změna měřítka na bublinu s odkazem (leadrem) se odkaz upraví, aby licoval s bublinou.
- Správce bublin v případě provedení změn a následného stisknutí klávesy Escape zobrazí upozornění, zda uživatel skutečně chce zahodit provedené změny.

Uživatelské tabulky

- Při vytváření šablony uživatelské tabulky bublin přibyla možnost určit vkládací bod tabulky. Můžete tak velmi jednoduše určit, za který bod se bude vkládat uživatelská tabulka bublin do výkresu.



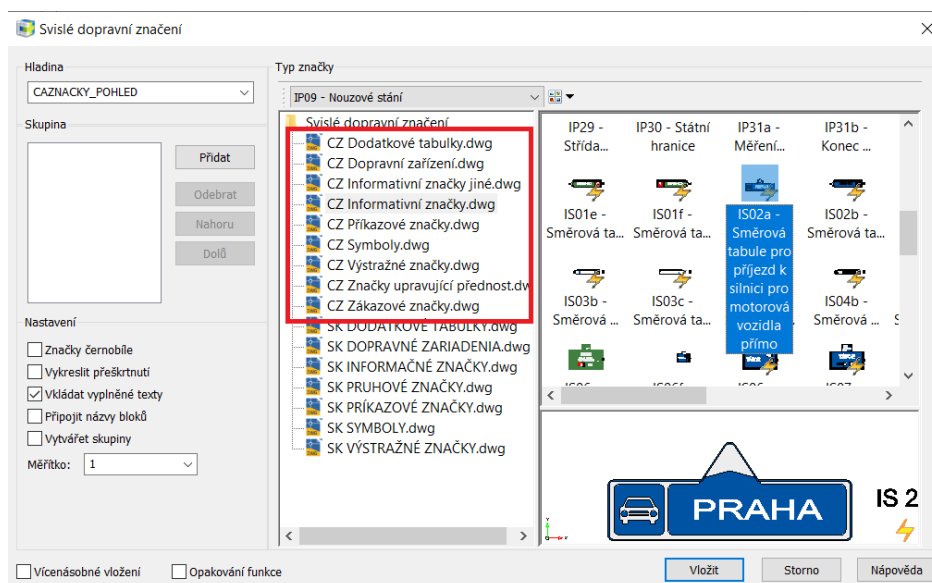
- V dialogu pro vložení uživatelské tabulky bublin byl přidán filtr podlaží. Můžete tak nyní určit, z jakých podlaží mají být položky vyhodnoceny.



Aktualizace CZ dopravního značení

Proběhla aktualizace české databáze svislého a vodorovného dopravního značení dle Vyhlášky č. 294/2015 Sb.

Svislé dopravní značky se nově vkládají dle klíče CAZNACKY_POHLED a vodorovné dopravní značky dle klíče CAZNACKY. Šrafy se vkládají dle klíče CAZNACKY_PODKLAD a popisy značek se vkládají dle klíče CAZNACKY_POPIS. Můžete tak velmi jednoduše například vypnout/zapnout popis značek nebo podklad tvořený šrafy. Nově jsou názvy značek tvořeny jako atributy bloku, tudíž je možné je v případě potřeby přepsat ve vlastnostech.



Aktualizace databází překladů a stropů

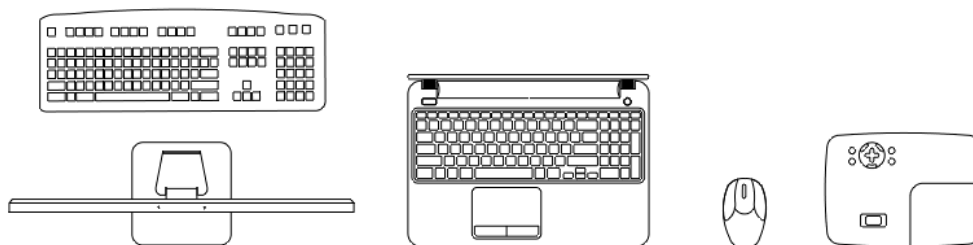
Ve verzi 2022.1 najdete aktualizovanou databázi překladů a stropních systémů dle aktuálních technických listů nejpoužívanějších výrobců. Databázi jsme zároveň doplnili i o nové výrobní řady výrobku, jde zejména o překlady Ytong NBP, Liapor PRZ, PZ; Porotherm UNI, stropní systémy KM Beta MIAKO a HURDIS2; Betong, Prefa Brno a další.

Označení	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [...]	Max.otvor [mm]	Hmotnost [kg]	qu [kJ/m]	Popis
HELIZ							
HELIZ - Roletové překlady							
YTONG U 375	599	375	249	0	21.0	nezadáno	U profil
POROTHERM							
YTONG U 300	599	300	249	0	15.0	nezadáno	U profil
YTONG U 250	599	250	249	0	14.0	nezadáno	U profil
POROTHERM VARIO UNI							
YTONG U 200	599	200	249	0	12.5	nezadáno	U profil
YTONG							
YTONG UPA 375	3000	375	249	2500	130.0	nezadáno	UPA profil
RZP							
YTONG UPA 300	3000	300	249	2500	105.0	nezadáno	UPA profil
BATIMA							
YTONG UPA 250	3000	250	249	2500	95.0	nezadáno	UPA profil
MONTRAZ							
YTONG Žaluziový kastlík 1,00 m	1000	279	164	1000	9.5	nezadáno	žaluziové kastlíky
YTONG Žaluziový kastlík 1,50 m	1500	279	164	1500	12.5	nezadáno	žaluziové kastlíky
KMB Sendwix							
YTONG Žaluziový kastlík 2,00 m	2000	279	164	2000	17.6	nezadáno	žaluziové kastlíky
LIAPOR							
YTONG Žaluziový kastlík 2,50 m	2500	279	164	2500	22.0	nezadáno	žaluziové kastlíky
BS-GROUP							
YTONG Žaluziový kastlík 3,00 m	3000	279	164	3000	26.5	nezadáno	žaluziové kastlíky
HODOTHERM							
YTONG Žaluziový segment 2,00 m	2000	279	164	2000	17.6	nezadáno	žaluziové kastlíky
PORFIX							
YTONG NBP 115-3500	3500	115	195	3100	185.0	nezadáno	prefabrikovaný betonový překlad
YTONG NBP 115-3000	3000	115	195	2600	159.0	nezadáno	prefabrikovaný betonový překlad
YTONG NBP 115-2000	2000	115	195	1600	106.0	nezadáno	prefabrikovaný betonový překlad
YTONG NBP 115-1400	1400	115	195	1000	74.0	nezadáno	prefabrikovaný betonový překlad
YTONG NBP 115-1200	1200	115	195	900	64.0	nezadáno	prefabrikovaný betonový překlad
YTONG NBP 115-1000	1000	115	195	700	53.0	nezadáno	prefabrikovaný betonový překlad
YTONG NBP 60-3500	3500	60	195	3100	96.0	nezadáno	prefabrikovaný betonový překlad
YTONG NBP 60-3000	3000	60	195	2600	82.0	nezadáno	prefabrikovaný betonový překlad
YTONG NBP 60-2000	2000	60	195	1600	55.0	nezadáno	prefabrikovaný betonový překlad
YTONG NBP 60-1400	1400	60	195	1000	38.0	nezadáno	prefabrikovaný betonový překlad
YTONG NBP 60-1200	1200	60	195	900	33.0	nezadáno	prefabrikovaný betonový překlad
YTONG NBP 60-1000	1000	60	195	700	28.0	nezadáno	prefabrikovaný betonový překlad

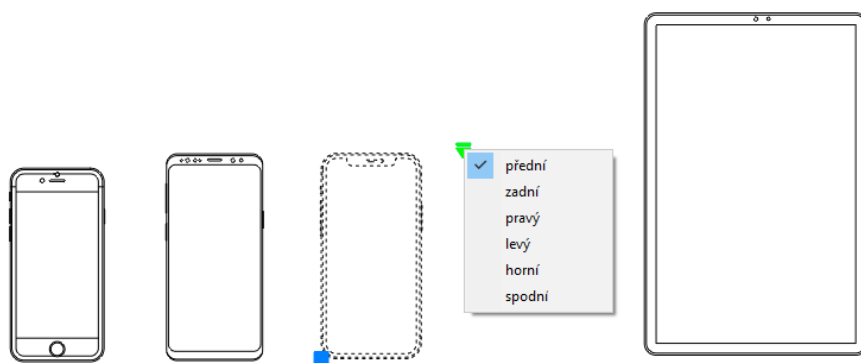
Bloky

V rámci vydání aktualizace CADKON+ 2022.1 (SP1) jsme pro vás připravili nové statické i dynamické bloky do knihovny bloků (_CK_INSERT_M). Jedná se zejména o bloky elektroniky a jeden šikovní dynamický blok pro kreslení svahování.

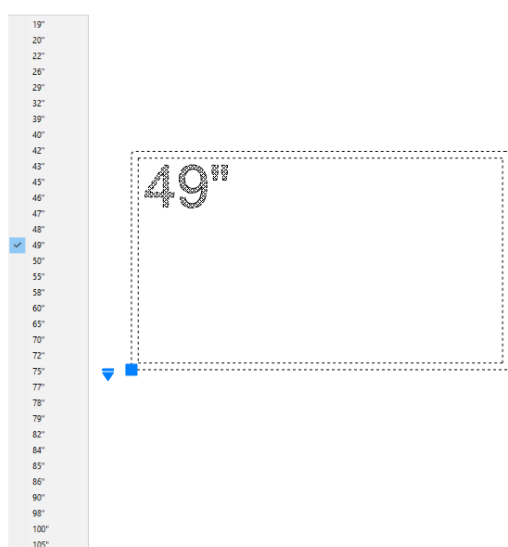
- V Knihovna bloků/Půdorysy/kancelář/počítače.dwg jsou přidány nové bloky počítačů, laptopů, myši a projektoru.



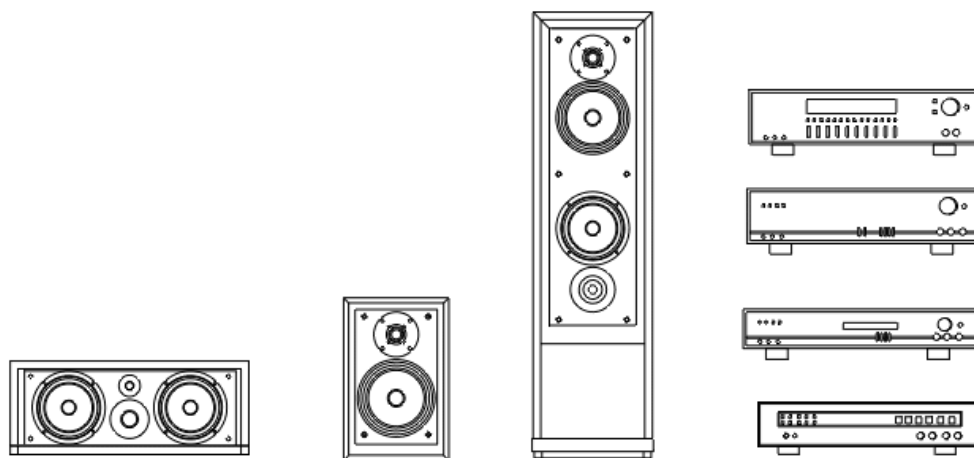
- V Knihovna bloků/Půdorysy/kancelář/mobiles a tablety.dwg jsou přidány nové dynamické bloky mobilních telefonů (Iphone 7, Iphone 12, Samsung S9) a tabletu (Samsung TAB S6).



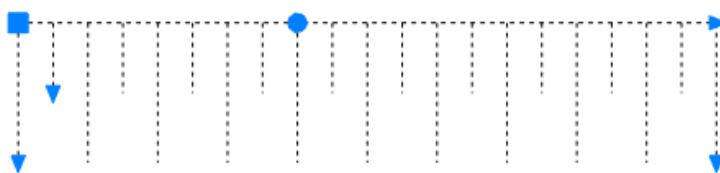
- V Knihovna bloků/Pohledy/Bydlení/ TV - různé velikosti_BČ.dwg je přidán dynamický blok TV s 35 stavů viditelnosti (velikosti) od 19 palcové až po 105 palcovou televizi (LCD).



- V Knihovna bloků/Pohledy/Bydlení/ hi-fi_BČ.dwg jsou přidány bloky zesilovačů, CD přehrávačů a reproduktorů.



- Knihovna bloků/Symbols, značky/Značky KM.dwg je přidán dynamický blok pro kreslení svahování.



Ostatní

- Funkce název výkresu nově vkládá název výkresu jako tzv. pole. Při změně názvu výkresu stačí výkres regenerovat a pole se aktualizují.
- Správce překladů v případě provedení změn a následného stisknutí klávesy Escape zobrazí upozornění, zda uživatel skutečně chce zahodit provedené změny.

Novinky pro CADKON+ MEP

Popisy prvků, potrubí a kabelů

Už si nemusíte hlídat správnost popsaných prvků, dimenzí potrubí nebo elektro kabelů. Text popsaných prvků je nově provázaný se značkou, křivkou potrubí nebo kabelem. Problém není ani s dodatečným posunem textů pro lepší čitelnost projektu.

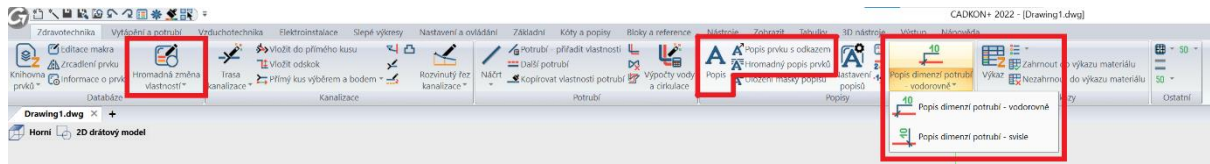
Tato nová funkčnost výrazně zjednoduší dokončení projektů a hlavně odpadá chybovost a neaktuálnost popisů v celém výkrese.

 [Video ukázka](#)

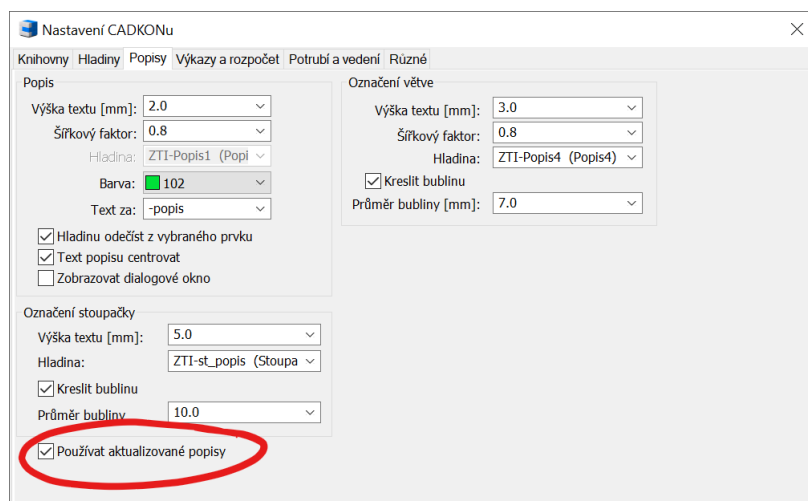
V první fázi jsme svázané popisy s prvky zprovoznili u těchto funkcí:

- Popis prvku
- Popis prvku s odkazem
- Hromadný popis prvků
- Hromadná změna vlastností (volba „popsat ve výkrese“)
- Popis dimenzí potrubí (obě varianty)
- Popis dimenzí vedení (obě varianty)

Na dalších funkcích, které vytváří popisy ve výkrese intenzivně pracujeme.



Pokud nechcete používat nové svázané, můžete tuto funkčnost vypnout v nastavení CADKONu. Nové texty se také automaticky vkreslují na šedém pozadí, které můžete vypnout pomocí proměnné FIELDDISPLAY (nastavit na hodnotu 0).

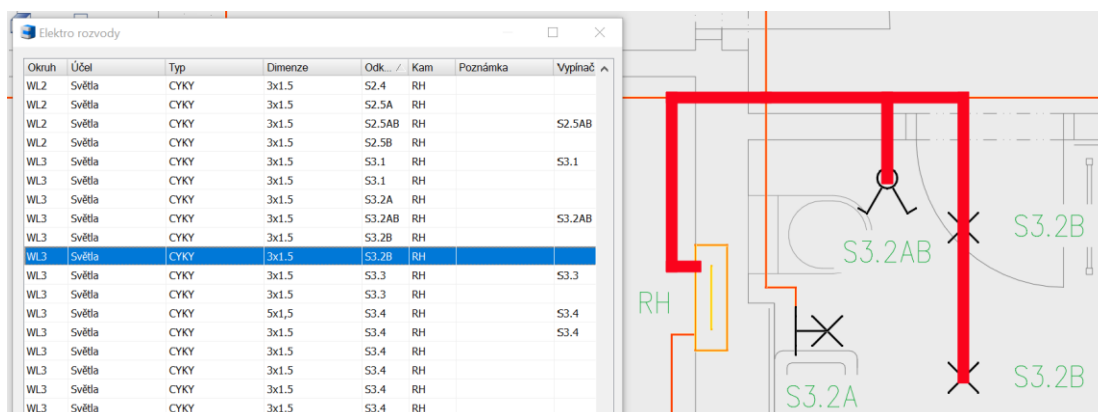


Elektro rozvody

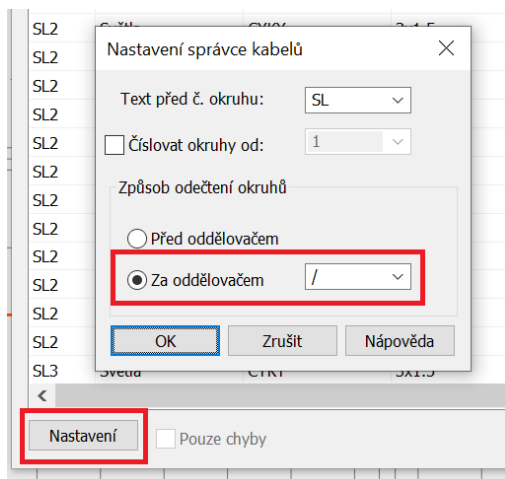
Stávající podporu pro automatické rozkreslení elektro rozvodů jsme na základě požadavků projektantů rozšířili o celou řadu vylepšení a novinek.

[Video ukázka](#)

- Přehlednější zobrazení (zvýraznění) propojení kabely od vypínačů/svítidel/rozvaděčů (včetně doplněných vlastností „odkud“ a „kam“).



- Nově lze zadávat označení koncových prvků ve složitějším tvaru, jako je např. „RH1/103.1“, kde text před znakem „/“ určuje typ a číslo rozvaděče. V takovém případě je možné v nastavení určit značení pro oddělení popisu a okruhu.



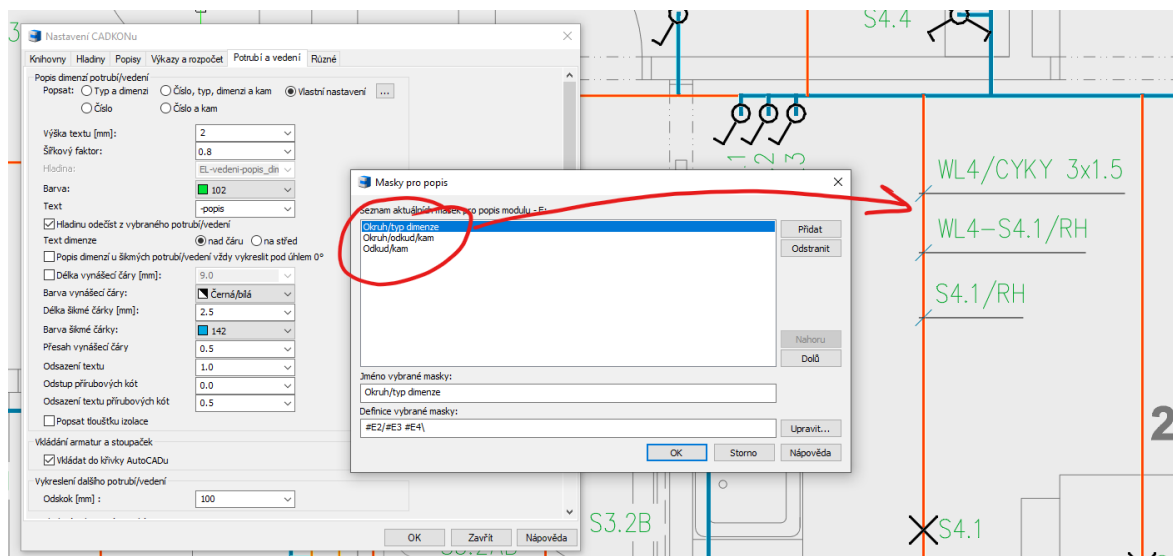
- Program se nově snaží dodržet stejné číslování okruhů z označení koncových prvků. Například označení zásuvky „Z5“ bude okruh „WL5“.
- U světelných okruhů lze nově používat také křížové vypínače (počty kabelů se automaticky správně upraví). Seznam vypínačů se také nyní zobrazuje v samostatném sloupci.

Okruh	Účel	Typ	Dimenze	Odk...	Kam	Poznámka	Vypínač
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.2	RH		S1.2
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.2	RH		S1.2
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.2	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.2	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.2	RP		S1.2
WL1	Světla	CYKY	5x1,5	S1.2	RP		S1.2
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.2	RP		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.3	RH		S1.3
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.3	RH		S1.3
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.3	RH		
WL1	Světla	CYKY	5x1,5	S1.3	RP		S1.3
WL1	Světla	CYKY	5x1,5	S1.3	RP		S1.3
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.3	RP		S1.3
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.3	RP		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.4	RH		S1.4
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.4	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.5	RH		S1.5
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.5	RH		S1.5
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.5	RH		S1.5
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.5	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.5	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		S1.6
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		S1.6
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S2.1	RH		S2.1
WL2	Světla	CYKY	3x1.5	S2.1	RH		

- Nově lze při vytváření elektro rozvodů používat více propojených rozvaděčů/racků v jednom kroku (včetně stoupaček a podlaží).

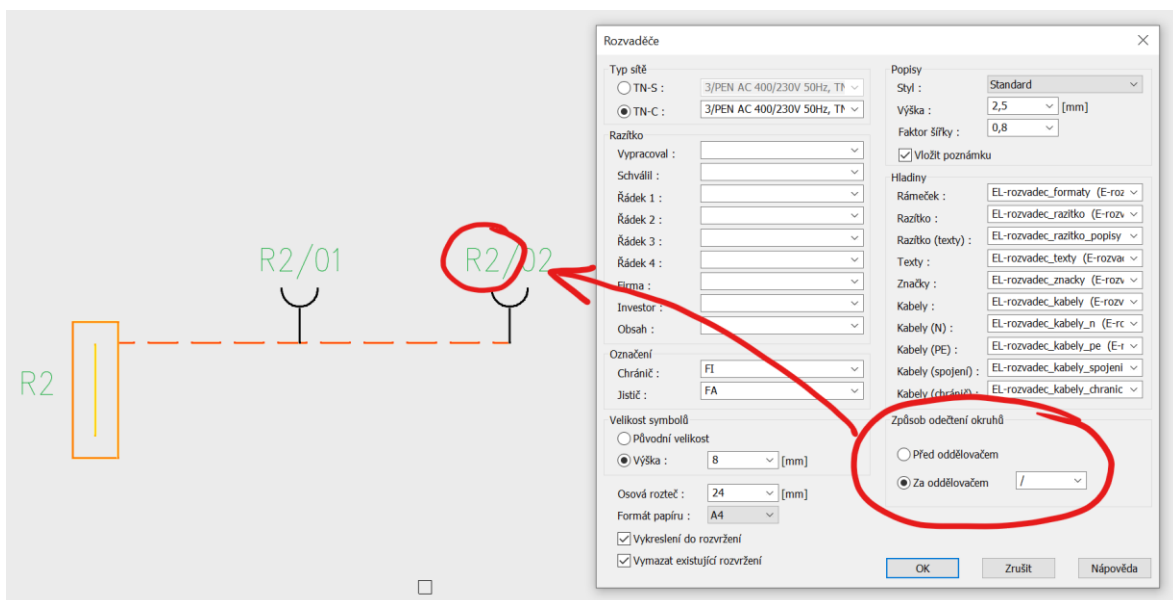
Okruh	Účel	Typ	Dimenze	Odk...	Kam	Poznámka	Vypínač
WL6	Světla	CYKY-3	4x10	RH	ER		
WL7	Vedení obecné	CYKY-3	4x10	RP	ER		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.1	RH		S1.1
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.1	RH		S1.1
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.1	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.1	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.1	RP		S1.1
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.1	RP		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.1	RP		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.2	RH		S1.2
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.2	RH		S1.2
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.2	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.2	RP		S1.2
WL1	Světla	CYKY	5x1,5	S1.2	RP		S1.2
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.2	RP		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.3	RH		S1.3
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.3	RH		S1.3
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.3	RH		
WL1	Světla	CYKY	5x1,5	S1.3	RP		S1.3
WL1	Světla	CYKY	5x1,5	S1.3	RP		S1.3
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.3	RP		S1.3
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.3	RP		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.4	RH		S1.4
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.4	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.5	RH		S1.5
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.5	RH		S1.5
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.5	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.5	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		S1.6
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		S1.6
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S1.6	RH		
WL1	Světla	CYKY	3x1.5	S2.1	RH		S2.1
WL2	Světla	CYKY	3x1.5	S2.1	RH		
WL2	Světla	CYKY	5x1,5	S2.2	RH		S2.2
WL2	Světla	CYKY	3x1.5	S2.2	RH		S2.2
WL2	Světla	CYKY	3x1.5	S2.2	RH		
WL2	Světla	CYKY	3x1.5	S2.3	RH		S2.3
WL2	Světla	CYKY	3x1.5	S2.4	RH		S2.4
WL2	Světla	CYKY	3x1.5	S2.4	RH		
WL2	Světla	CYKY	3x1.5	S2.5A	RH		
WL2	Světla	CYKY	3x1.5	S2.5AB	RH		S2.5AB
WL2	Světla	CYKY	3x1.5	S2.5B	RH		
WL3	Světla	CYKY	3x1.5	S3.1	RH		S3.1

- Pokud funkce najde chyby, tak se jejich popis zobrazí ve sloupečku „poznámka“ (u delšího textu je po najetí myši tzv. „tooltip“).
- Pro popis kabelů můžete používat více přednastavených tvarů popisu.



Rozvaděče

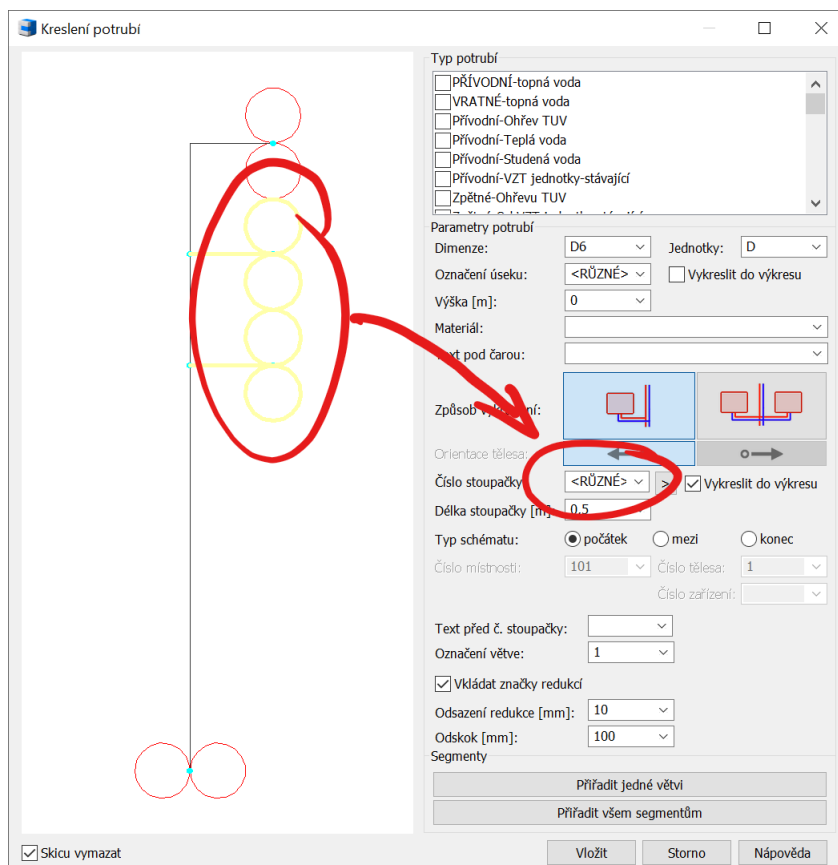
- Při vykreslení rozvaděčů lze nově nastavit, jak se budou odečítat okruhy. Pokud je např. na zásuvce uvedeno v popisu na začátku označení rozvaděče a za lomítkem okruh, stačí nastavit odečtení okruhu za znakem „/“.



Svislé schéma otopné soustavy

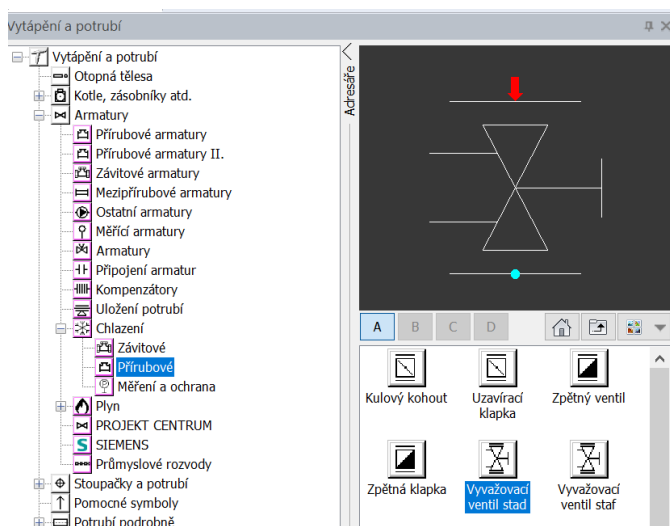
Zpracováváte větší otopné soustavy a potřebujete rychle vykreslit schéma s více rozdělovači? Doposud to bylo nutné provést postupně pro každou větev zvlášť a propojovat je, což znamená u velkých soustav výrazné zdržení.

- Při výběru více stoupaček s různým nastavením (číslo, typ, délka...) se automaticky pro rozdílné vlastnosti nastaví hodnota „<RŮZNÉ>“ a Vy máte možnost původní vlastnosti ponechat nebo přepsat na nové. Toto chování lze s výhodou využít tak, že si nejprve pomocí funkce „hromadná změna vlastností“ u rozdělovačů přednastavíte parametry stoupaček a následně funkce „trasa potrubí“ už tato nastavení automaticky načítá.



Knihovna prvků

- Nové značky pro přírubové a závitové armatury chlazení (více než 70 armatur).



- Do kategorie elektro vypínačů byly doplněny PIR čidla.
- U dvojitých datových zásuvek je možné zadat počet připojených kabelů. Funkce „elektro rozvody“ potom bude pracovat se správným počtem kabelů.
- U zásuvek je nastavená rozdílná hladina pro slaboproud a silnoproud.
- Zařazen nebo aktualizován sortiment výrobce Greif-akustika, TROX TECHNIK a Vaillant.

Legendy a výkazy použitého materiálu

- Šablony pro výpisy prvků od konkrétních výrobců byly rozšířené o výrobní typ, skupiny atd.
- Pro elektro rozvody se nově vytváří také kabelové listiny.

Kabel			Trasa kabelu			Napětí [V]	Výkon [kW]	Jistič [A]	Poznámka
Číslo	Typ	Průřez	Z	Do	Délka [m]				
5	WL1	CYKY 3x2.5	Z1	RH	16,09				
6	WL1	CYKY 3x2.5	Z1DG	RH	17,25				
7	WL1	CYKY 3x2.5	Z1L	RH	13,95				
8	WL1	CYKY 3x2.5	Z1M	RH	14,12				
9	WL2	CYKY 3x2.5	Z2	RH	23,35				
10	WL3	CYKY 3x2.5	Z3	RH	17,85				
11	WL4	CYKY 3x2.5	Z4	RH	10,78				
12	WL5	CYKY 3x2.5	Z5	RH	11,01				
13	WL6	CYKY 3x2.5	Z6	RH	14,45				
14	WL7	CYKY 3x2.5	Z7	RH	16,7				
15	WL7	CYKY 3x2.5	Z7DG	RH	4,96				
16	WL7	CYKY 3x2.5	Z7L	RH	3,5				
17	WL7	CYKY 3x2.5	Z7M	RH	4,79				
18	WL7	CYKY 3x2.5	Z7T	RH	5,93				
19	WL8	CYKY 3x2.5	Z8BJ	RH	0,75				
20	WL8	CYKY 3x2.5	Z8P	RH	3,39				
21	WL8	CYKY 3x2.5	Z8S	RH	3,63				

Výpočty vody a cirkulace

- V nabídce pro použitý materiál potrubí jsou položky seříděné dle nejčastějšího použití.

Druh budovy: Obytné budovy

Druh potrubí

Teplá voda: Plastové potrubí PN16

Studená voda: Plastové potrubí PN10, Plastové potrubí PN16, Plastové potrubí PN20

Cirkulace: PEX-AL-PEX, PEX-AL-PEX v izolaci

Požární voda: EVO, STABI PLUS, FIBER BASALT PLUS, FIBER BASALT CLIMA

Rychlost proudění

Teplá: Ocelové pozinkované potrubí [s], Ocelové bezešvé ČSN 42 5710 [s], Měděné potrubí [s]

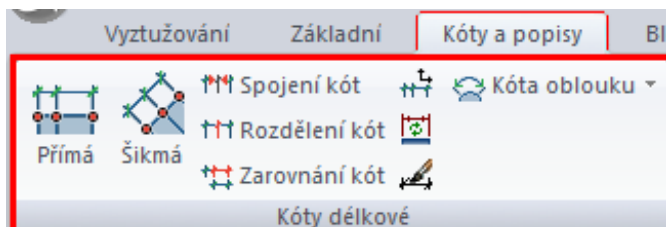
Nastavení a migrace

- Pokud jsou upraveny přednastavené vlastnosti potrubí a vedení v nastavení CADKON+, všechny uživatelské změny jsou pro lepší přehlednost podbarveny světle modrou barvou.
- Pokud jste si upravili nebo rozšířili vlastní typy potrubí/vedení, dimenze atd., tak se po nainstalování service packu provede migrace těchto nastavení z předchozí verze (v rámci přenosu knihoven).

Novinky pro CADKON+ RC

Nové nástroje délkové kótování

Pro efektivnější práci s kótami je nyní k dispozici řada nových funkcí, které najdete v pásu karet Kóty a popisy v panelu Kóty délkové:

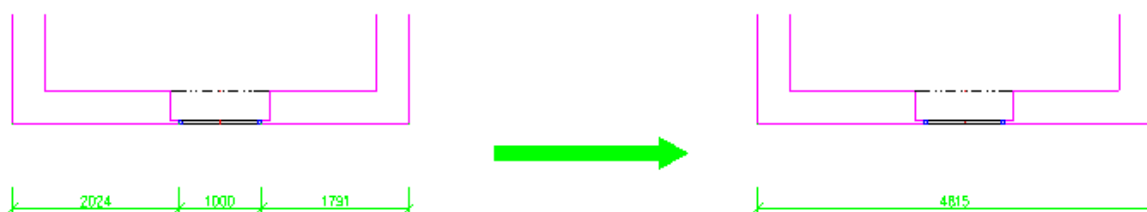


Obr. Panel Kóty délkové s novými funkcemi

K dispozici jsou tyto nové funkce:

- **Spojení kót** slouží pro sloučení vybraných kót do jedné.

Výběrem sousedních řetězových kót dojde k jejich sloučení do kóty jediné a k automatické aktualizaci textu kóty. V rámci příkazu mohou být vybrány sousedící kóty ve více kótovacích řetězcích. Počet vybraných sousedících kót není omezen.



- **Rozdělení kót** slouží pro rozdělení vybrané kóty na více jednotlivých kót.

Kótovací řetězec můžeme přidáním další vynášecí čáry rozdělit na více kót, jejichž text je automaticky aktualizován.

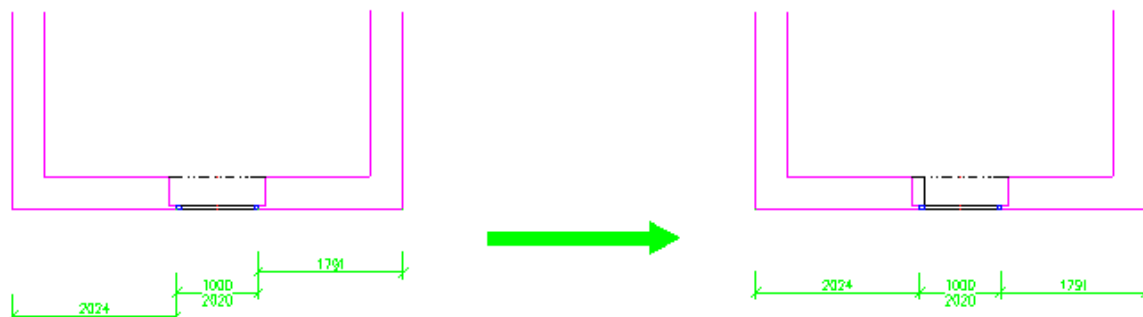
Zadejte bod nebo více bodů pro rozdělení kóty. Zadání bodů ukončete klávesou Enter. Následně vyberte kótu nebo kóty (více vybraných kót musí být vzájemně rovnoběžných), které chcete rozdělit. V každém zadaném bodě se vytvoří nová vynášecí čára.



- **Zarovnání kót** slouží pro zarovnání několika kót do jedné roviny.

Požadován je výběr vzorové kóty, podle které se následně vybrané kóty zarovnají. Zarovnávané kótovací čáry musí být vzájemně rovnoběžné, jinak nedojde k jejich zarovnání do jedné roviny.

Funkce je například použitelná, když uživatel vytvoří řetězovou kótu a následně zjistí, že by se mohl navázat na již vytvořenou řadu jiných kót, ale ty jsou již umístěny jinde a je žádoucí jejich navázání (zarovnání) na kóty právě vytvořené.



- **Aktualizace dle nastavené USS** slouží ke změně souřadného systému na objektu kóty podle aktuálně nastavené USS.

Funkce se hodí na řešení situace, kdy si kóta po zkopírování drží nadále informace o USS, ve které byla vytvořena a následně při kopii této kóty do jiného USS a otočení kóty, dojde k přesunu textu kóty podle původní USS. Text kóty se tak stává v aktuální USS chybně čitelný. Žádoucí je natočení textu kóty podle USS aktuální.

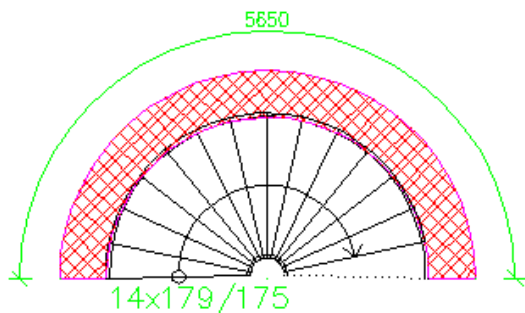
Požadován je výběr kót, které se mají aktualizovat podle aktuálně nastaveného souřadného systému.

- **Aktualizace kót** slouží k aktualizaci již vykreslených kót dle nového nastavení.

Pokud provedete nějaké změny v nastavení kóty, změny se projeví až u nově kreslených kót. Jestliže však chcete, aby se změny v nastavení projeví i na kótách dříve nakreslených, použijte tuto funkci.

Požadován je výběr kót, které se mají aktualizovat podle současného nastavení kót.

- **Nastavení kót. stylu podle vybrané kóty**
- **Kóta oblouku:** Touto funkcí je možné okótovat jakýkoli oblouk, obloukovou stěnu apod. Klikněte pouze na oblouk, který chcete okótovat, a určete odsazení kóty. Vytvoří se kóta oblouku dle aktuálního kótovacího stylu, která je automaticky v hladině pro kóty.

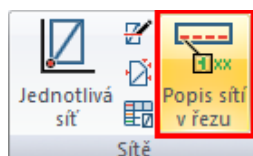


- **Kóta oblouku s poloměrem:** Funkce obdobná jako Kóta oblouku, k délce oblouku se vypíše i jeho poloměr.
- **Kóta části oblouku:** Vyberete oblouk nebo jednu hranu obloukové stěny, určíte odsazení kóty od oblouku a poté dvěma body vymezíte tu část oblouku, kterou chcete okótovat.
- **Kóta části oblouku s poloměrem:** Funkce obdobná jako Kóta části oblouku, k délce vybrané části oblouku se vypíše i jeho poloměr.
- **Výpis délky části oblouku:** Třemi body zadáte oblouk a do příkazové řádky se vypíše délka oblouku v aktuálních jednotkách.

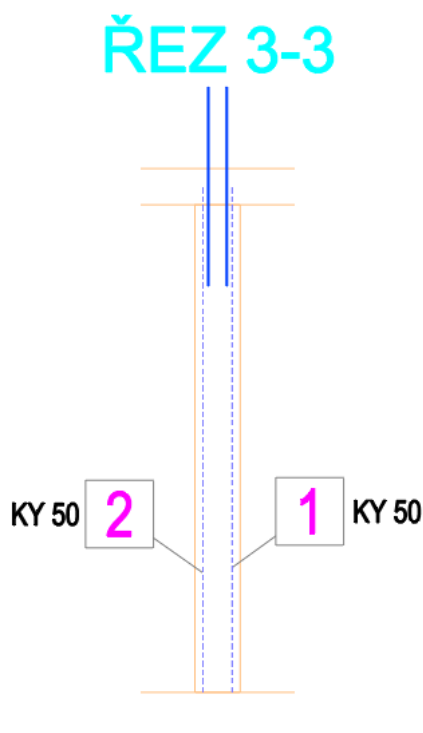
Popis sítí v řezu

Nový příkaz (AbRcFabricLabel) je určen pro vytváření popisů sítí zobrazených kolmo na řez.

 [Video ukázka](#)

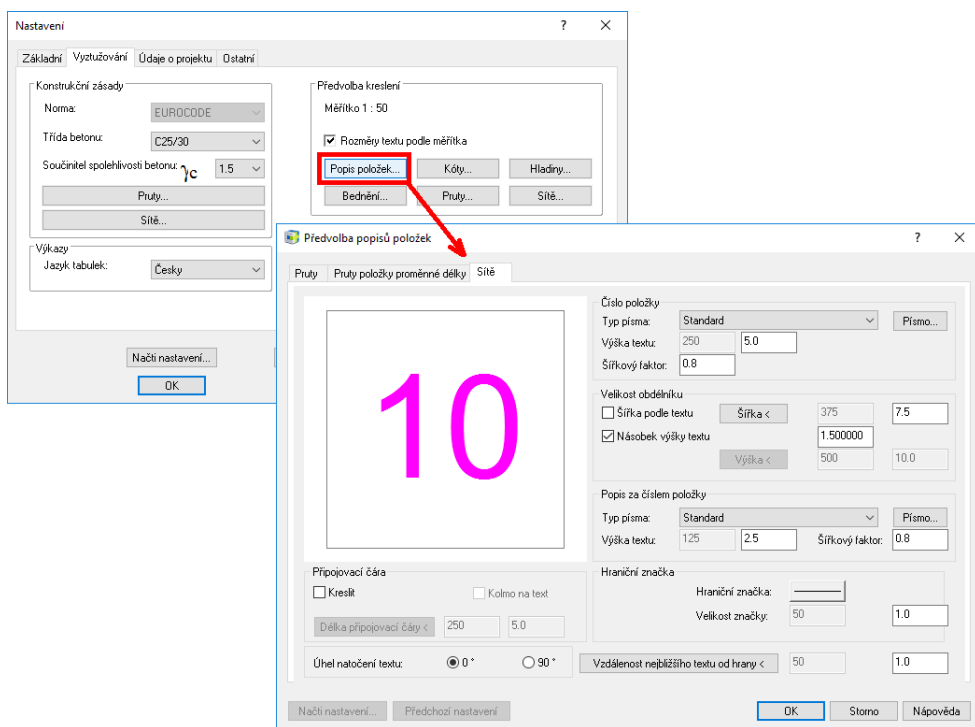


Obr. Ikona příkazu Popis sítí v řezu



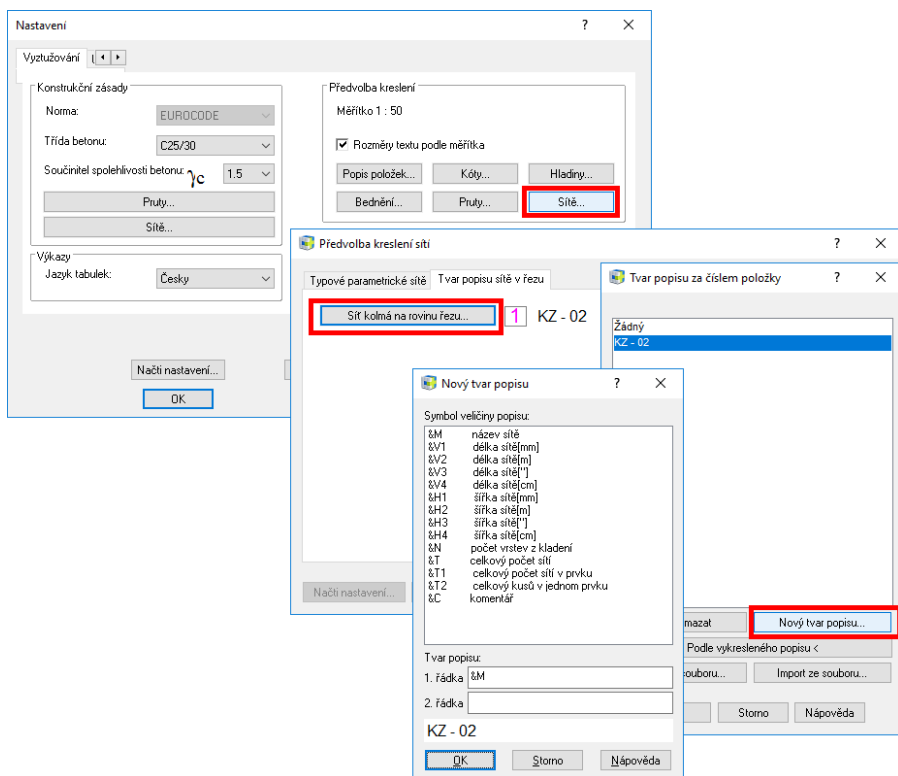
Obr. Příklad popisu sítě

- Nastavení vzhledu popisu se provádí v dialogu Nastavení -> karta Vyztužování -> Popis položek -> karta Sítě.



Obr. Nastavení vzhledu popisu

- Nastavení obsahu popisu se provádí v dialogu Nastavení -> karta Vyztužování -> Sítě -> karta Tvar popisu sítě v řezu.

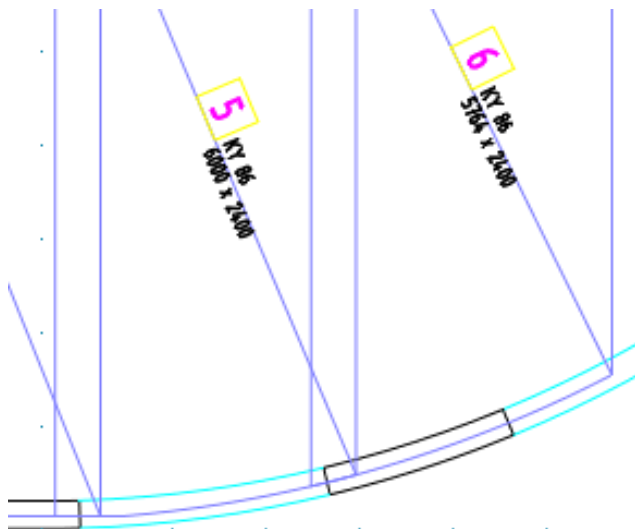


Obr. Nastavení obsahu popisu

Vylepšení práce se sítěmi

Pro efektivnější práci s vyztužovacími sítěmi bylo provedeno množství vylepšení, které se týkají jak samotných objektů sítí, tak i existujících funkcí CADKONu+ RC:

- Oříznutí sítí podle hranice s oblouky



- Vylepšení 2D objektu sítí – možnost protažení a změny velikostí pomocí uzlového bodu v polovině úseku obrysové křivky.
- Vylepšení 2D objektu sítí – uchopování: Nyní jsou k dispozici další možnosti uchopení na křivku tvořící obrys sítě: polovina, kolmo, průsečík, nejbližší.
- Příkazy pro ovládání viditelnosti položek: Příkazy Izolovat vybrané položky, Vypnout vybrané položky a Zapnout všechny položky nyní fungují také se sítěmi.
- Knihovna sítí: Seznam sítí v knihovně lze třídit vzestupně/sestupně podle vybraného parametru sítí. Setřídění se provede kliknutím na záhlaví sloupce s parametrem, podle kterého se má provést seřazení.
- Zobrazení sítí v řezu vs. hloubka pohledu 2D řezu: Sítě mimo hloubku pohledu řezu nyní se nezobrazují.
- Definování vrstvy u neortogonálního řezu: Na rozdíl od ortogonálních řezů (rovnoběžných s půdorysem, nárysem nebo bokorysem), kde se hodnota krytí počítá od kraje vyztužovaného prvku, u neortogonálních řezů se krytí počítá od roviny řezu, což usnadňuje vyztužování komplexních konstrukcí.



[Video ukázka](#)

Ostatní

- V pásu karet Základní v panelu Modifikace byly zprovozněny příkazy **Přesunout šrafy na pozadí** (`_HATCHTOBACK`) a **Přenést všechny poznámky do popředí** (`_texttofront`).
- Výkresy vytvořené v CADKON+ 2022 RC SP1 nejsou zpětně kompatibilní s předchozími verzemi, proto doporučujeme výkresy ze starších projektů zálohovat, než je přeložíte do nové verze.

Opravy společné pro CADKON+ ARCHITECTURE, CADKON+ MEP, CADKON+ RC a CADKON+ BASIC

Migrace nastavení

- Migrace nastavení vytváří duplicitu specifických skladeb podlah.
- Po migraci knihoven bloků je procházení některých migrovaných bloků pomalé.

Obecné

- Chybné zobrazení ikon na 4K monitoru v dialogu Otevřít.
- Pokud je výkres otevřen pouze pro čtení, stejný výkres nelze v rámci jiné instance uložit.
- Po uložení pracovního prostoru zmizí nabídka některých toolbarů z kontextového menu.
- Pokud je zapnuta průhlednost, nezobrazuje se barevná oblast zadaná v rámci příkazu Plocha „_AREA“.
- Chybně se překresluje obsah ovládacích prvků hladin/ barev/ typů čar/ tlouštěk čar, pokud jsou umístěny do panelu pro rychlý přístup.
- Chybné zobrazení specifických elips v blocích.
- Chybné zobrazení ikon příkazů, pokud je nastavena vlastní velikost DPI písma systému Windows.
- Chybný příkaz na editaci křivky v kontextové nabídce pravého tlačítka myši.
- Značka úchopu není vidět při manipulaci s plnými výplněmi (obrázky/ SOLID apod.).
- Náhledy typů čar jsou v dialogu pro správu typů čar zrcadleny.
- Při načítání specifického obsahu DGN program neodpovídá.
- Při otevření specifického obsahu DWG program neodpovídá.
- Ovládací prvek pro zvětšení nitkového kříže nefunguje.
- Nezobrazuje se barevné rozlišení ikony souřadného systému pro aktivní a neaktivní výřez.

Kreslení

- Chybná posloupnost výzev v příkazové řádce, při kreslení kružnice pomocí tečna-tečna-poloměr.
- Po vložení OLE objektu program umožňuje zavřít výkres bez oznámení o možnosti uložení změn.
- V rámci příkazu Posun/ Kopie/ Protáhnout nelze ve volbě Posunutí využít ORTO nebo POLAR.
- Při stornování příkazu Definice bloku „_BLOCK“ se zoom pomalu vrací k předchozímu pohledu.
- Během vložení bloku nelze při natočení bloku určit úhel pomocí UCHOP rovnoběžně.
- Nefunkční Ekvidistanta ve specifických případech ve vysokých souřadnicích.
- Selhání programu při vytváření Ekvidistanty ke křivkám se specifickými vrcholy.
- Funkce Pole („_ARRAY“) chybně pracuje se zamčenými objekty.

Modifikace

- Chybná detekce hranic pro oříznutí v rámci ořezání specifické Spline.
- Funkce Ořež nefunguje spolehlivě s hromadným výběrem, pokud je nastavena USS.
- Rychlý ořež a Rychlý prodluž nefunguje spolehlivě s klávesou SHIFT.
- Cyklický výběr nelze použít v rámci Prodluž a Ořež.
- Selhání programu při úpravě obsahu dynamické tabulky AutoCADu.

Poznámky

- Program si nepamatuje nastavení proměnné „MTEXTTOOLBAR“ (proměnná, která řídí zobrazení nástrojového panelu při vytvoření a editaci odstavcového textu).
- Při nahrazení textu příkazem Najít („_FIND“) se zobrazuje chyba „Error 0.000r“.
- Při kopírování obsahu textu pomocí CTRL+C a CTRL+V v rámci editoru, se změní velikost vloženého textu (vždy je text řád menší).
- Při kopírování textu pomocí CTRL+C a CTRL+V se nezobrazuje správně v náhledu šířkový faktor kopírovaného textu.
- Při kopírování formátovaného textu pomocí CTRL+C a CTRL+V se po vložení textu cyklicky objevuje dialog pro formátování zlomku.
- Chybné formátování specificky formátovaného Mtextu v editoru Mtextu.
- Při editaci Mtextu se změní rozteč řádkování pro některé řádky.
- Po použití popisu Odkaz text za se vytváří chybně přepis kótovacího stylu.
- Chybné zobrazení obsahu dynamické tabulky AutoCADu.
- Zarovnání Dtextu „Přizpůsobit“ není funkční.
- Selhání programu při editaci obsahu specifického Multiodkazu.

Dynamické zadávání

- Chybné zadávání řádkového textu, pokud je aktivní Dynamické zadávání a proměnná „DTEXTED“=1 (proměnná, která řídí možnost zobrazení dialogu při editaci řádkového textu).
- Nelze potvrdit příkaz nebo Alias mezerníkem, pokud je aktivní dynamické zadávání.
- Špatná kvalita náhledových obrázků a chybný překlad některých stringů v nastavení dynamického zadávání.
- Chybné zadání oblouku počátek-konec-poloměr, pokud je aktivní dynamické zadávání.
- Nefunkční volba úHel v rámci příkazu Úsečka, pokud je aktivní Dynamické zadávání.
- Chybně aktualizovaný náhled při kreslení obdélníku, pokud jsou zadány rozměry přes dynamické zadávání.
- Dynamický vstup neregistruje zadání pomocí diakritického znaménka a písmena.
- Alias nelze potvrdit pravým tlačítkem myši, pokud je aktivní dynamické zadávání.
- Dynamický seznam nabídek se chybně scroluje.

Bloky a Reference

- Do výkresu nelze podložit obrázek, pokud má dlouhý název.
- Při změně cesty k Xrefu dojde k odpojení Xrefu.
- Při aktualizaci specifické reference se přestanou zobrazovat v hlavním výkresu komplexní typy čar.
- Při změně parametru specifického dynamického bloku se chybně mění velikost textu.
- Selhání programu při vložení bloku s atributy, pokud je nastavena ATTDIA = 1.
- Dialog pro editaci atributu si nepamatuje poslední zadanou velikost a umístění okna.
- Selhání programu při editaci atributů, pokud je v systému Windows zapnuta nová funkčnost barevný indikátor textového kurzoru.

Ovládání hladin

- Nefunkční tlačítko Vybrat objekty a jejich hladiny ve funkci Procházení hladin.
- Seznam hladin ve stavovém řádku není tříděn dle abecedy.
- Průzkumník hladin si nepamatuje nastavenou šíři sloupců, pokud je panel ukotven na stejné straně s jiným průzkumníkem (kótovacích stylů, bloků apod.).

Šrafovaní

- Při editaci šraf nelze odebrat hranice.
- Nefunkční volba Přenést do pozadí, pokud je aktivní volba Vytvořit samostatná šrafovaní.
- Selhání programu při přidání hranice šrafy přes volby v příkazové řádce, pokud je zapnuté dynamické zadávání.
- Selhání programu při pokusu šrafovat libovolný objekt ve specifickém obsahu výkresu.
- Nelze přidat hranice k existujícímu šrafu pomocí voleb příkazového řádku.
- Chybná detekce hranic kolem textů kót.
- Chybné fungování zarovnání šraf.
- Ve specifických výkresech se při spuštění šraf do CADKON hladin zobrazuje chyba "Time Stamp".
- Nelze změnit hodnotu průhlednosti pro některé šrafy.
- V rámci proměnné „HPTRANSPARENCY“ nelze použít hodnotu „.“ (tečka) pro nastavení nulové průhlednosti pro šrafy.
- Z některých šraf nelze kopírovat vlastnosti.
- Chybné ořezávání šraf funkcí Ořež.
- Nelze oříznout šraf který byl vytvořen výběrem objektu.

Vlastnosti

- Dialog Vlastnosti nezobrazuje informace o polygonovém výřezu, pokud je nastavena „PICKSTYLE“ = 0.
- Pro šikmou kótu je ve vlastnostech 2x stejný parametr Pevná délka vynášecí čáry.
- Chybné výsledky hmotových vlastností těles.

Kótování

- Nefunkční volba Mtext a Úhel pro zalomenou kótu.
- Nefunkční Zalomená kóta ve výkresovém prostoru.
- Chybné hodnoty kót ve výkresovém prostoru s „DIMASSOC“ = 1 nebo 2.
- Selhání programu při editaci objektu, ke kterému je asociována kóta.
- Specifickým Multiodkazům nelze zapnout pozadí textu.
- Tolerance nerespektuje aktuální USS.

Vykreslování a publikování

- Při načtení projektu v rámci publikování se chybně zobrazuje aktuální stav výkresu.
- Dialogové okno tisku si nepamatuje poslední stav volby „Ukládat změny do rozvržení“.
- Některé vložené obrázky nejsou publikovány do PDF.
- Při tisku do PDF se vykreslují čáry trojúhelníkových ploch šraf, pokud je zapnuto tisk průhlednosti.
- Špatná kvalita tisku textu na virtuální tiskárny PDF (PDF Creator, Bullzip PDF apod.)
- Netisknou se připojené obrázky k výkresu, pokud se tiskne na tiskárnu PDF Creator s rozlišením větším než 600 DPI.
- Při exportu si program nepamatuje poslední zadaný formát pro uložení, vždy je nastaven výchozí formát pro export PDF.

3D

- Nefunkční volba Perspektiva v příkazu „_VPOINT“.
- Chyba „Invalid input“ při pokusu převést 3D objekty v bloku do 2D pomocí „_FLATTEN“.

Opravy pro CADKON+ ARCHITECTURE

Katastr nemovitostí

- Vzhledem k tomu že ČUZK na svých serverech změnil umístění zdrojů katastrálních map, nefunguje vkládání map z katastru nemovitostí.

Otvory

- Při vymazání otvoru s francouzským oknem nedojde ke správnému zacelení stěn.

Popisy místností

- Při změně plochy místnosti se automaticky neaktualizuje obvod místnosti.

Výškové kóty

- Nefunkční výškové kóty ve výkresech, do kterých byly překopírovány výškové kóty z jiných projektů.
- Ve specifických projektech se ztratí vazby mezi výškovými kótami, ty nejsou aktualizovány.
- Při použití editace výškových kót/upravit kóty dle nastavení a změně výšky textu nebo velikosti rámečku se neupraví správně umístění odkazové čáry.
- Nefunkční tlačítko Nápoředa v nastavení parametrů výškových kót a editaci výškových kót.

Bubliny

- Při výběru více položek nejsou ve správci bublin v sekci parametry zobrazeny skutečné parametry všech vybraných položek.

Překlady

- Nelze uložit vlastní typ překladu do výchozích adresářů databáze.

Provázané tabulky

- Chybné přeškrtnutí provázaných tabulek při uložení výkresu, pokud je přednastaven starý formát DWG.
- Dialog vložení uživatelské tabulky bublin si nepamatuje nastavení třídít podle.
- Uživatelská tabulka bublin se nepřeskrtně při změně parametru rozměry.
- Tabulka místností po podlaží se ve specifických případech nezneplatní (nepřeskrtně), pokud je přidána místnost v rámci stejného podlaží.

Komíny

- Komíny výrobce HELUZ nejsou zcela pravouhlé.

Obecné

- Funkce Změna měřítka výběru změni umístění některých bloků.
- Na monitorech s 4K rozlišení se ve specifických případech při DPI 225% zobrazuje chybně dialog bubliny.

Opravy pro CADKON+ MEP

Elektro rozvody

- Pokud kabel přesahuje značku koncového prvku, tak tuto čáru program automaticky ořízne.
- Pokud označení koncového prvku obsahuje „tečku“, tak se špatně vykreslí počet kabelů.
- Špatně se navrhne počet kabelů od svítidel k vypínačům.
- Po klepnutí na tlačítko „nastavení“ je program v některých případech nestabilní.
- Program hlásí chybu, pokud je kabel napojený k značce a zároveň přes ní pokračuje do dalšího prvku.
- Po druhém spuštění funkce (nebyly provedeny žádné změny) program hlásí chyby v okruzích.
- V některých případech program hlásí chyby, které se nezobrazí v náhledu výkresu.
- Elektro rozvody nelze vytvořit z uživatelem upravených kabelů.
- Program nehlásí chybu, pokud na světelném okruhu chybí vypínač.
- Při výběru oknem zprava doleva nebo obráceně program najde a hlásí rozdílné chyby v okruzích.
- Pokud se více kabelů kříží, program špatně odečte a nastaví okruhy.
- Pokud je nastavené „ponechat původní hladinu sdruženého vedení“, tak funkce při editacích hlásí chyby okruhů.
- Program hlásí chyby pokud jsou vybrané „krabičky“.

Rozvaděče

- Po použití funkce „elektro rozvody“ se některá schémata nevykreslují správně.

Trasa potrubí

- Při vytváření potrubních rozvodů vytápění se ze stoupaček špatně odečte typ stoupačky (počátek/mezi/konec).
- Při vykreslení VZT trasy se špatně vykreslí čtyřhranná odbočka na spiro potrubí.
- V některých případech je funkce trasa s výpočtem i bez výpočtu nestabilní.
- Při editaci trasy potrubí a klepnutí na tlačítko „storno“ se ve výkresu tvarovky zdvojí.
- Při zadání množství vzduchu je nutné přejít myší do náhledu, aby se vlastnost zobrazila.

Podrobné rozvody potrubí

- Při použití funkce „přímý kus výběrem a bodem“ program někdy hlásí „k vybranému prvku není definován výrobce“, i když se s žádným sortimentem výrobce nepracuje.
- Funkce „spojení potrubí“ nefunguje, pokud jsou vybrané potrubí s rozdílným nastavením materiálu, izolace atd.
- Funkce „spojení potrubí“ nerespektuje u VZT čtyřhranných tvarovek nastavený rádius.

Svislé schéma otopné soustavy

- V některých případech po vytvoření schématu otopné soustavy nefunguje export do programu PROTECH (DIMOS).
- Při vykreslení rozdělovačů ve schématu otopné soustavy jsou značky rozdělovačů odskočené.

Popisy prvků, potrubí a kabelů

- Funkce „automatické číslování“ má omezený počet znaků pro zadání textu před/za.

- Pokud nastavím vlastní tvar popisu elektro kabelů, tak se do výkresu nevypisuje počet kabelů.

Knihovna prvků

- U značek pro hromosvody nejde v některých případech zadat jejich vlastnost a nevykreslí se do legendy značek.
- U některých VZT tvarovek (čtyřhranné přechody) není nastavená plocha, obvod a podrobný popis.
- Značka „fázový elektroměr s cívkou“ se vloží špatně.
- Po zadání bodu vložení ve výkrese a stisknutí klávesy ENTER se prvek natočí jinak, než je nastaveno v databázi.
- Vkládání kolen a oblouků pomocí tlačítka „připojit“ nenastaví správně rádius.
- Např. u přírubových armatur, kde je použita u dimenze desetinná čárka, se rozměr nevloží správně.
- Při editaci některých prvků pomocí funkce „editace makra“ a potvrzení změny klávesou ENTER je program nestabilní.
- Při opakovaném vkládání značek s možností výběru výrobce, typu atd. si program nepamatuje naposled vybrané kategorie.
- PIR stropní čidlo se po vložení do výkresu zobrazí špatně.
- Některé značky pro slaboproud se vkládají do jiného názvu hladiny než je standard u ostatních značek.
- Značky pro elektro zemniče mají špatně nastavené vkládací body.

Obecné

- Funkce Změna měřítko výběru změní umístění některých bloků.
- Funkce Příprava stavebních slepých výkresů změní umístění některých bloků.

Nastavení

- Při úpravách stávajících definic potrubí/ vedení v nastavení CADKON+ se zobrazuje chybová hláška a změnu nelze provést.

Výkazy použitého materiálu

- Nevykazují se elektro krabičky vložené ve výkrese.

Opravy pro CADKON+ RC

Kreslicí jednotky metry

Pro výkres, který měl nastaven kreslicí jednotky metry, byly opraveny následující problémy:

- Přesah sítí nezobrazuje správné hodnoty.
- Rozkreslené sítě jsou velmi daleko do sebe.
- Změna zaoblení a průměru prutu není korektní.
- Rozkreslení prutů se zapnutým dynamickým zadáváním není funkční.
- Modifikace sítí nepracuje korektně.

Sítě

- Nekorektní vložení/editace sítě, jejíž typ je vložen ve výkresu, ale není v databázi.
- Pokud výkres není vytvořen na bázi aktuální šablony CADKON-RC-CZ.dwt, všechny funkce pro definici prutů ve výkres zobrazí chybovou hlášku „Unknown exception“.

Pruty

- Popis prutů se nezobrazuje, pokud je aktivní omezení rozsahu řezu a popis je mimo rozsah.
- Výkres vytvořený v CADKON RCD obsahující popis řady prutů se sklopeným tvarem prutu se v CADKON+ RC špatně zobrazuje.
- Vytvoření kruhové řady se v určitých případech neprovede.
- Změna položky a průměru prutu nastaví špatné zaoblení.
- Dialog pro změnu zaoblení nezobrazuje skutečné hodnoty zaoblení, ale hodnoty z Nastavení pro pruty.
- Nelze změnit zaoblení na zadanou hodnotu, změna se vždy provede podle hodnoty z Nastavení pro pruty.

Technická podpora

V případě technických potíží s instalací či funkčností CADKONu+ nás neváhejte kontaktovat prostřednictvím našeho Helpdesku.

Přihlášení: <http://helpdesk.cadkon.eu/>

Registrace: <http://helpdesk.cadkon.eu/Registration/Index>

Žádost o zapomenuté heslo: <http://helpdesk.cadkon.eu/Account/ForgotPassword>

CADKON a logo CADKON jsou registrované obchodní známky firmy GRAITEC s.r.o.

Všechny ostatní značky, názvy výrobků a obchodní známky patří příslušným majitelům.

© Copyright 2021 GRAITEC s.r.o.

Zpracovala firma GRAITEC s.r.o. 08.10.2021